（業務用）14 段 USB 充電器ラックシステム

iPad, iPhone, etc.対応

USB-CHGR-14P＋30AW
マニュアル　　Ver1.0

システムサコム工業株式会社

このマニュアルは http://www.sacom.co.jp から最新版をダウンロードできます。

予告なく仕様を変更することがございますのでご了承下さい。詳細は、お問い合わせ下さい。

本文中のマークについて(必ず始めにお読み下さい)

この取扱説明書には、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防ぎ、本製品を安全にお使いいただくために、守っていただきたい事項を示しています。

その表示と図記号の意味は次のようになっています。内容をよみ理解してから本文をお読み下さい。

警告	この表示を無視して、誤った取扱をすると、人が死亡または重傷を負う可能性がある内容を示しています。
注意	この表示を無視して、誤った取扱をすると、人が損害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

① 製品の仕様および取扱説明書の内容は予告なく変更することがあります。

② 本製品および本取扱説明書の一部または全部を無断転載することは禁じられています。

本取扱説明書の内容は万全を期して作成いたしましたが、万が一ご不審な事やお気付きの事がございましたら、システムサコム工業(株)までご連絡下さい。

1、当社では、本製品の運用を理由とする損失、逸失利益等の請求につきましては、上記に関わらずいかなる責任も負いかねますので、予めご了承下さい。

2、本製品は、人命に関わる設備や機器、高度な信頼性を必要とする設備や機器などへの組込や制御などへの使用は意図されておりません。これら設備や機器などに本装置を使用され人身事故、財産損害などが生じても、当社はいかなる責任も負いかねます。

3、本製品およびソフトウェアが外国為替及び外国貿易管理法の規定により戦略物資(又は役務)に該当する場合には日本国外へ輸出する際に日本国政府の輸出許可が必要です。

Microsoft, Windows, Windows NT, は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
その他、記載されている会社名、製品名は、各社の商標および登録商標です。

COPY RIGHT © 2013 SYSTEM SACOM INDUSTRY. ALL RIGHTS RESERVED.

警告

ipad など充電する USB 機器自体に過充電保護機能があるもの以外の USB 機器は絶対に充電しないで下さい。重大な事故に繋がります。

接続機器の電源を全て切断してから端子台への接続および取り外しを行ってください。接続機器によっては感電の危険があります。

注意

充電電流は仕様に規定された値を守ってください。過熱による火災や漏電のおそれがあります。

ラックを移動するときは、ラックの両サイドに有るくぼみの取っ手を両手でしっかり持ち、持ち上げて移動してください。

水や薬品のかかる可能性のある場所でご使用ならさないでください。火災やその他の災害の原因となる可能性があります。

不安定な所には設置しないでください。落下によりけがをする恐れがあります。

煙や異臭の発生した時は直ちにご使用をおやめ下さい。ケーブルを取り外し、当社サービス課までご相談下さい。

① 製品の仕様および取扱説明書の内容は予告なく変更することがあります。

② 本製品および本取扱説明書の一部または全部を無断転載することは禁じられています。

③ 本取扱説明書の内容は万全を期して作成いたしましたが、万が一ご不審な事やお気づきの事がございましたら、システムサコム工業㈱までご連絡下さい。

④ 当社では、本製品の運用を理由とする損失、逸失利益等の請求につきましては、上記に関わらずいかなる責任も負いかねますので、予めご了承下さい。

⑤ 本製品は、人命に関わる設備や機器などへの使用は意図されておりません。これら設備や機器などに装置を使用され人身事故、財産損害などが生じても、当社はいかなる責任も負いかねます。

COPY RIGHT © 2013 SYSTEM SACOM INDUSTRY. ALL RIGHTS RESERVED.

１、はじめに

この度は、システムサコム工業製の 14ポート USB 大容量充電器 USB-CHGR-14P＋30AW ラックシステムをお買い求めいただき、誠にありがとうございます。本書は、本製品の特徴、使用方法、取扱における注意事項、その他本製品に関する情報など、本製品をご使用される上で必要な事項について記述されています。本製品の使用には製品の性質上、電子回路の知識を必要とします。誤った使用をすると本製品の破損だけでなく重大な事故が発生する事も考えられます。本書の内容をよくご理解の上、正しくご使用下さる様お願いします。

1-1 製品概要

本製品は、iPad や iPhone その他従来 USB 機器の充電に特化した製品です。
USB1ポートあたり最大5V 2A の大容量を有しています。
1ポート 5V- Max2A の大容量です。

警告：最大値を絶対に超えないようにご使用ください。重大な事故につながる可能性があります。

電流量制限リセッタブルヒューズ内蔵
トリップ（電流遮断）電流 Max 4A/Port のヒューズを使用しており、トリップ電流を越すと自動的に電流は遮断されます。この時コネクタを抜くなどすると自動的に復帰します。

1-2 製品構成

本製品には以下の物が含まれます。

①USB-CHGR-14P＋30A ラック	1 台	
②USB-WPS-14P30A-RA 充電ユニット	1台	
③AC ケーブル3P（国内仕様品）	1 本	海外使用など規格範囲外は別ケーブルが必要
④マニュアル（本書）	1冊	

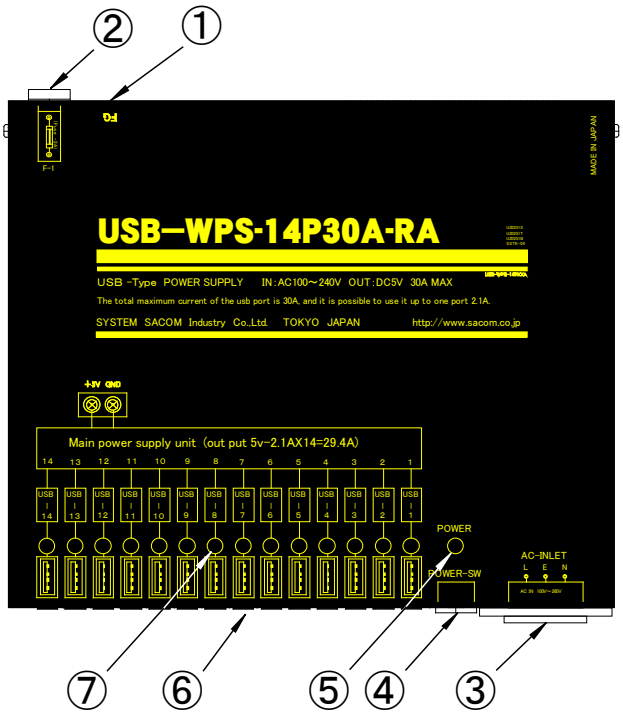
万一、不足品などがあれば、ご連絡下さい。

本マニュアルは http://www.sacom.co.jp から最新版をダウンロードできます。
予告なく仕様を変更することがございますのでご了承下さい。

COPY RIGHT © 2013 SYSTEM SACOM INDUSTRY. ALL RIGHTS RESERVED.

2、各部の名称

2－1 USB-WPS-14P30A-RA 充電ユニット



FG ： フレームグランド

本体ケースを設置場所の基準 GND へ続します。

AC インレット

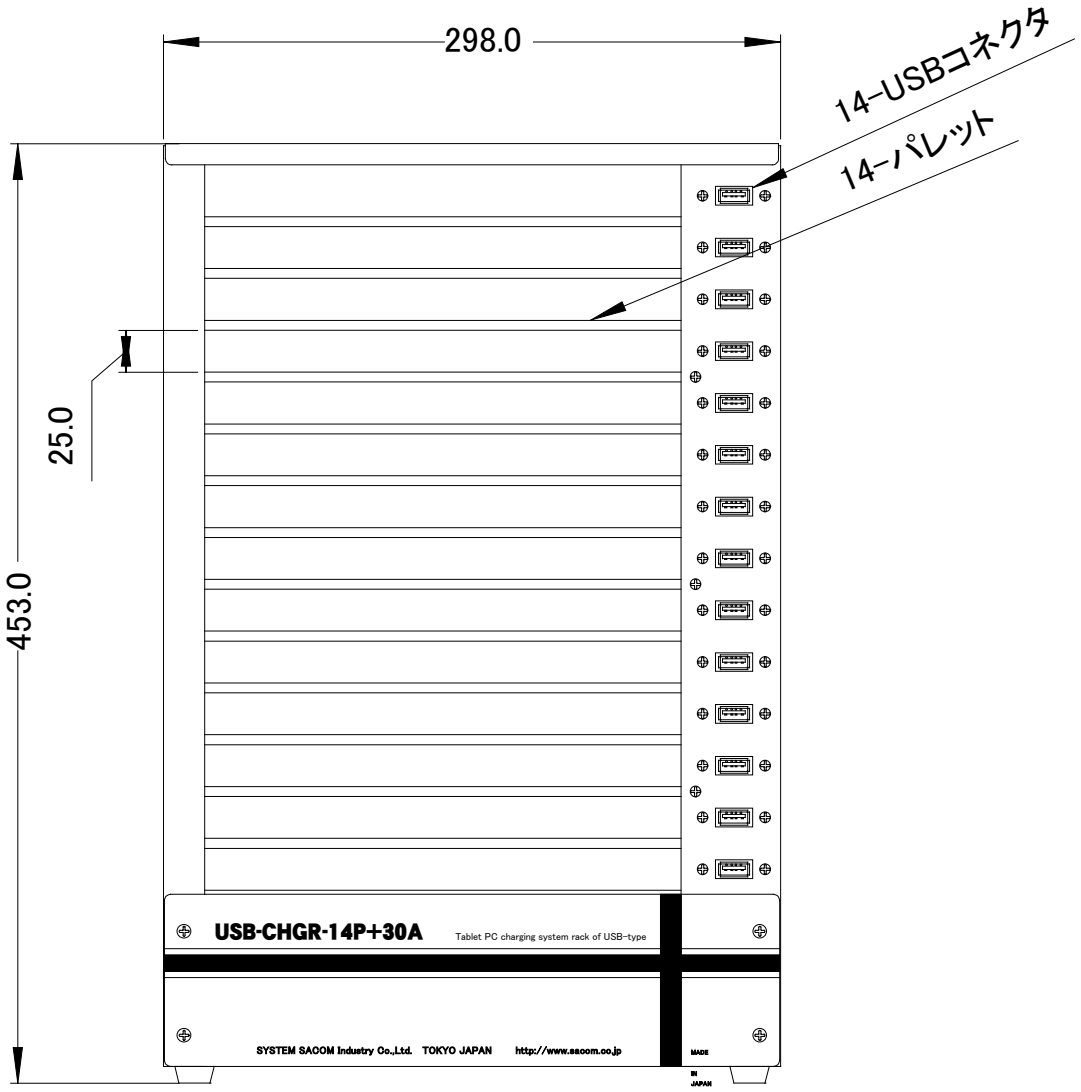
使用可能な電源は、AC85～264V（47～440Hz）ですが、付属ケーブル規格は国内仕様なので AC100V 用です。
海外など電圧が異なる場合は、ご使用状況に合わせて別途お求め下さい。
なお、電源ヒューズに 2A を使用していますのでご注意ください。

番号	名称	機能
①	フレーム GND 端子	金属ケースの GND です。
②	電源ヒューズ	ヒューズです。（AC100V-2A）
③	AC インレット	AC 電源ケーブル挿入口です。
④	電源スイッチ	電源スイッチです。
⑤	パワーランプ	電源投入で点灯します。
⑥	USB コネクタ	14ヶの USB 充電用ポートです。
⑦	USB インディケータ	有効なポートが点灯します。（ポートヒューズ切断で消灯します）

	製品名	USB-WPS-14P30A-RA
充電器	出力電圧	5V 2.1A／Port 厳守すること
	電流制限	Max4A トリップ（電流遮断） 自動復帰型
	コネクタ	標準AタイプUSBコネクタ 14ヶ
その他	動作温度・湿度	-5～60℃、 30～80%（結露なし）
	保存温度・湿度	-10～70℃、 25～85%（結露なし）
	電源	AC85～264V（47～440Hz） または 2A ヒューズ搭載
	消費電力	Min 2.5W Max150W
	大きさ（突起部分含まず）	220（W） X 184（D） X 51（H） mm
	重量	1800g （ケーブルなど含まず）
	付属品	■ ACケーブル3P（国内仕様品） 海外使用など規格範囲外は別ケーブルが必要 ■ マニュアル
	オプション	■ 取り付け金具SS-TK03（左右） ■ 各種ケーブル類

COPY RIGHT © 2013 SYSTEM SACOM INDUSTRY. ALL RIGHTS RESERVED.

２－２ USB-CHGR-14P＋30A ラック



・重量　約１５kg（USB-WPS-14P30A-RA 充電ユニット含む）

・USB コネクタ（14 個）

ipad などの USB 機器に付属しているケーブルを差し込んで充電するコネクタです。

最大 2.1A の電流容量があります。　注意：絶対に最大値を超えないこと。

※電流量制限リセッタブルヒューズ内蔵

トリップ（電流遮断）電流 Max 4A/Port のヒューズを使用しており、トリップ電流を越すと自動的に電流は遮断されます。この時コネクタを抜くなどすると自動的に復帰します。

・パレット（１４パレット）

ipad などの USB 機器を充電中載せておくものです。

機器の出し入れには充分慎重に行ってください。

COPY RIGHT © 2013 SYSTEM SACOM INDUSTRY. ALL RIGHTS RESERVED.

3、組み立て・接続方法

1、USB-CHGR-14P＋30A ラック(以下 ラックといいます。)を安定したところで、背を向けた状態で置きます。

2、ラックの一番下の段には、14 本の USB ケーブルと USB-WPS-14P30A-RA 充電ユニット(以下 充電ユニットといいます。)が収められていますので、これを慎重に引き出してください。

3、充電ユニットの USB コネクタとラックの 14 本の USB ケーブルを接続します。
この時、充電ユニットはコネクタが手前になるように置いてください(1 番コネクタが右になるように)
ラックのUSBケーブルは比較的長いものから順番に充電ユニットの１番コネクタから２番コネクタへと順に差し込んで下さい。ケーブルの長さの見極めは目安で結構です。

4、ラックの 14 本の USB ケーブルを充電ユニットに差し込んだら、付属の AC 電源ケーブルを充電ユニットのインレットに強くしっかり差し込んで下さい。

5、全てのケーブルを差し込んだら、充電ユニットの電源を入れてください。
この時、AC 電源ケーブルはまだコンセントに差し込まないで下さい。

6、充電ユニットに USB ケーブルと AC 電源ケーブルを差し込んだままラックの一番下段に慎重に収納してください。下の写真参照してください。

7、ラックを所定の位置に移動します。この時、必ずラックの両サイドに有るくぼみの取っ手を両手でしっかり持ち、持ち上げて移動してください。 絶対にラックを引きずったり、押したりしないで下さい。

8、所定の場所へ移動したら、正面を向けて設置してください。

9、AC 電源ケーブルをコンセントに差し込んで、準備は完了です。

10、ipad などの USB 機器をラックの USB コネクタに差し込んで充電を開始してください。
充電が完了するまでラックのパレットに収納しておきましょう。
充電完了の目安は USB 機器に依存しますので、USB 機器を確認ください。

注意

1、ラックとお客様の USB 機器を接続する USB ケーブルは、お客様の USB 機器に付属していたケーブルをご使用することをお勧めします。 それ以外の USB ケーブルを使用しますと、極端に充電時間が長くなったり、また充電できない場合がまれにあります。

警告

2、本充電システムで充電できるUSB機器は、ipadやスマートフォンなどのように充電が完了した時に充電電流をコントロールする機能(過充電保護)が付いている機器に限られます。
その機能が付いてない機器は絶対に充電しないで下さい。
火災や爆発など人体に危険が及ぶ事故に繋がる場合はあります。
特に、裸の電池(バッテリー)などは危険です。

COPY RIGHT © 2013 SYSTEM SACOM INDUSTRY. ALL RIGHTS RESERVED.

４、連絡先

製品に関するお問い合わせは

〒130-0026 東京都墨田区両国 1-12-10
カネオカビル6F
TEL:03-6659-9261　FAX:03-6659-9264
システムサコム工業株式会社
info@sacom.co.jp

５、保障規定

----------保証規定----------

保証期間内に正常な使用状態において、万一故障した場合は、保証規定に従い無料で修理いたします。
保障期間内でも次のような場合は有料修理になります。
保証書をご提示されないとき。
保証書の所定事項の未記入、字句を書き換えられたもの、および販売店の表示の無いとき。
火災・地震・水害・落雷・その他の天災、公害や異常電圧による故障および損傷。
お買上げ後の、輸送、移動時の落下など、お取り扱いが不適当なために生じた故障および損傷。
取扱説明書に記載の使用方法および注意に反するお取り扱いによって発生した故障および損傷。
部品の取り外しおよび再挿入、または指定以外の部品を使用したことにより生じた故障および損傷。
他の機器との接続が原因で本製品に生じた故障および損傷。
その他、明らかに設置条件・設置場所の不備による事故によって生じた故障および損傷。
指定のサービス部門以外で半田付けなどの改造をされたとき。
消耗品類の交換。
修理を依頼される場合はお買上げの販売店まで本保証書を添えてご持参下さい。やむをえず送付される場合は送料をご負担願います。
本保証書は再発行しませんので必ず保管しておいてください。

年　月　日	サービス内容	担当者

COPY RIGHT © 2013 SYSTEM SACOM INDUSTRY. ALL RIGHTS RESERVED.

保証書

保 証 書

品　　名	14ポート USB 型大容量充電ラックシステム
型　　名	USB-CHGR-14P＋30AW
保 証 期 間	お買上げ日から 1年
お買上げ日	平成　　年　　月　　日
お　客　様	ご住所 〒
	フリガナ
	お名前
	電話番号　　（　　）

本保証書は裏面記載の内容により無料修理を行うことをお約束するものです。

本書は日本国内で使用される場合にのみ有効です。

This warranty is valid only in Japan.

本書は再発行いたしませんので、大切に保存してください。

販売店	住所・店名・電話番号 印

製造・販売元　システムサコム工業株式会社

本社　〒130-0026
東京都墨田区両国 1-12-10
カネオカビル6F
TEL:03-6659-9261　FAX:03-6659-9264

20130806

COPY RIGHT © 2013 SYSTEM SACOM INDUSTRY. ALL RIGHTS RESERVED.